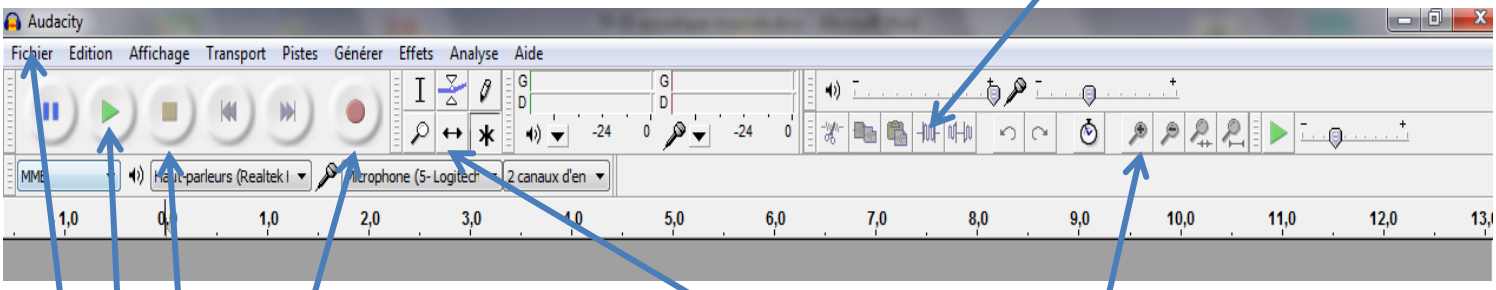
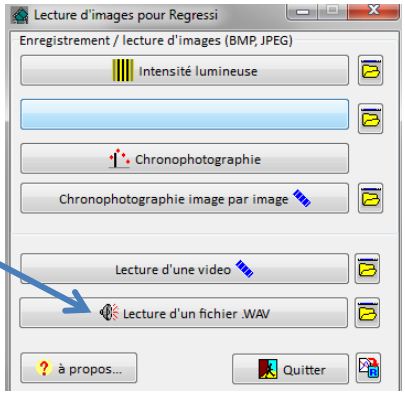
Fiche 4	Mode d'emploi pour l'analyse d'un son

1. Réaliser l'enregistrement à l'aide du logiciel « Audacity »


Ne garder que la sélection
Audacity
Fichier Edition Affichage Transport Pistes Générer Effets Analyse Aide
Démarrer l'enregistrement
Zoomer le graphe
Vérifier la qualité de l'enregistrement
Arrêter l'enregistrement
Sélectionner une partie de l'enregistrement

Exporter les données vers le bureau ou votre clé USB au format « WAV »

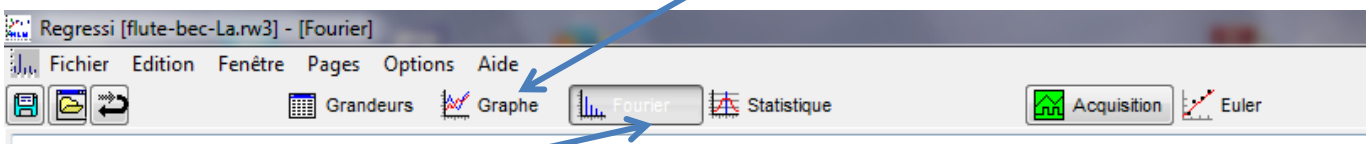


2. Ouvrir le fichier « WAV » avec le logiciel « Regavi »

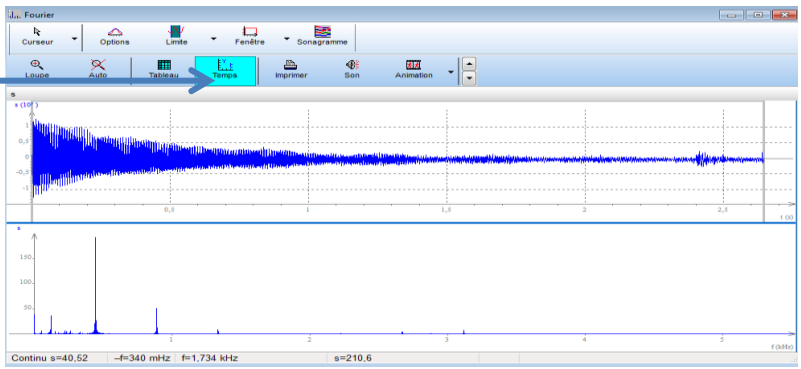
3. Transférer les données vers « Regressi »

(Attention : le logiciel doit être préalablement ouvert)

- **Afficher le graphe s(t)** permettant l'analyse temporelle (sélectionner un une partie du signal)



- **Afficher le spectre de Fourier** :
- Superposer le graphe s(t) et le spectre de fréquences.



- En déduire **la nature du son** (pur ou complexe), et la **fréquence des différents harmoniques** à l'aide du réticule.